

трации ритма. Уровень парасимпатических влияний на ритм сердца повышается или может оставаться нормальным. Наиболее стойкая ваготония зарегистрирована в у здоровых мужчин призывников в возрасте $22 \pm 0,65$ лет.

2. Большинство здоровых мужчин призывников имеет нормальный циркадный профиль ритма.

3. Усиленный циркадный профиль (или усиление чувствительности сердца к симпатическим влияниям) регистрируется преимущественно в средней ($22 \pm 0,65$) и старшей ($24,9 \pm 0,73$) возрастных подгруппах призывников.

4. Ригидность циркадного ритма, зарегистрированная в младшей (8,7 %) и старшей (27,78 %) возрастных подгруппах призывников может быть следствием снижения вагосимпатической регуляции. Клинически это ассоциировано с высоким риском развития жизнеугрожающих аритмий [1], поэтому эти лица нуждаются в дополнительном обследовании. Во всех возрастных подгруппах здоровых мужчин призывников выявлена положительная корреляция между вариабельностью сердечного ритма (SDNN) и циркадным профилем (ЦИ).

ЛИТЕРАТУРА

1. Макаров, Л. М. Холтеровское мониторирование / Л. М. Макаров. — 3-е изд. — М.: Медпрактика-М, 2005. — 456 с.
2. Рябыкина, Г. В. Анализ вариабельности ритма сердца / Г. В. Рябыкина, А. В. Соболев // Кардиология. — 1996. — № 10. — С. 87–97.
3. Соколов, С. Ф. Клиническое значение оценки вариабельности сердечного ритма / С. Ф. Соколов, Т. А. Малкина // Сердце. — 2002. — № 2. — С. 72–75.
4. Malik, M. Components of heart rate variability. What they really mean and what we really measure / M. Malik, A. J. Camm // Am. J. Cardiol. — 1993. — Vol. 72. — P. 821–822.
5. The assessment and clinical significance of heart rate variability / B. Sredniava [et al.] // Pol. Merkuriusz Lek. — 1999. — Vol. 7. — P. 283–288.

УДК 618.5-089.888:[618.3-06:616.441]

КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ ОПЕРАТИВНОМ РОДРАЗРЕШЕНИИ БЕРЕМЕННЫХ С ДИСФУНКЦИЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Алексеева Л. А.

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Экстрагенитальные заболевания беременной часто способствуют развитию асфиксии новорожденных. О степени тяжести перенесенной асфиксии свидетельствуют изменения в показателях кислотно-основного состояния [2]. Заболевания щитовидной железы и ее дисфункции могут сопровождаться изменениями в гемодинамике, что вызывает осложнения беременности, такие как нарушение фетоплацентарного кровообращения, хроническая внутриутробная гипоксия плода, гестозы и др., что отражается на формировании плода и состоянии новорожденного [1, 2].

Цель

Изучение состояния пуповинной крови новорожденного при оперативном родоразрешении беременных с дисфункцией щитовидной железы.

Материалы и методы исследования

Было проведено исследование новорожденных у 47 родильниц учреждения «Гомельская областная клиническая больница», у которых родоразрешение проводилось путем операции кесарево сечение. Пациентки были разделены на две группы. В 1-ю группу были

включены практически здоровые женщины, с нормально протекавшей беременностью ($n = 26$). Во 2-ю группу — родильницы с дисфункциями щитовидной железы ($n = 21$): у 10 (47,6 %) беременных был выявлен диффузный эндемический зоб, у 5 (23,8 %) — узловой зоб, у 4 (19%) — аутоиммунный тиреоидит и у 2 (9,5 %) женщин — гипотиреоз после оперативного удаления щитовидной железы.

Кесарево сечение у всех женщин было проведено в плановом порядке под спинальной анестезией. Спинномозговая пункция проводилась иглами типа Квинке калибром 25G на уровне L_2-L_3 и L_3-L_4 в положении сидя. Для достижения спинального блока использовался Marcain Spinal 0,5 % Heavy, который вводили в дозе 11–15 мг. По возрасту женщин, показаниям к операции и ее продолжительности, массе тела новорожденного достоверных различий между группами не было.

Состояние новорожденного оценивали по шкале Апгар на 1-й и 5-й минуте и параметрам кислотно-основного состояния (КОС) венозной пуповинной крови, взятой после рождения.

Результаты и обсуждение

В обеих группах родились здоровые доношенные дети. В 1-й группе оценка по шкале Апгар 8/9 была у 15 (57,6 %) новорожденных, 8/8 — у 7 (26,9 %), 7/8 — у 4 (15,3 %). Во 2-й группе оценка 8/9 баллов составила у 10 (47,6 %) новорожденных, 8/8 — у 7 (33,3%), 7/8 — у 4 (19 %).

Показатель pH в обеих группах достоверно не отличался ($p > 0,05$) от нормальных показателей для новорожденных. Однако в 1-й был выше, чем во 2-й, и составил соответственно $7,33 \pm 0,02$ и $7,29 \pm 0,02$ ($p < 0,05$). Парциальное давление углекислого газа и кислорода в обеих группах достоверно не отличались от нормы и между собой, и составили pCO_2 — $38,2 \pm 0,69$ мм рт. ст. и $39,8 \pm 0,97$ мм рт. ст., pO_2 — $26,18 \pm 2,3$ мм рт. ст. и $25,64 \pm 3,8$ мм рт. ст. Уровень лактата во 2-й группе ($2,21 \pm 0,28$ ммоль/л) был повышен по отношению к 1-й ($1,69 \pm 0,12$ ммоль/л) ($p < 0,05$). Хотя имелась некоторая тенденция к более выраженному дефициту оснований во 2-й группе, достоверной разницы в этом показателе не выявлено (ABE в 1-й группе — $2,8 \pm 0,83$ ммоль/л, во 2-й — $3,4 \pm 0,91$ ммоль/л). Показатели буферных оснований (HCO_3^-) в группах также достоверно не отличались ($p > 0,05$).

У новорожденных детей женщин с дисфункцией щитовидной железы отмечают изменения КОС, направленные в сторону метаболического ацидоза, что вероятно связано с нарушением адаптации и развитием патологии беременности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вербицкая, М. С. Особенности течения беременности и родов у женщин с заболеваниями щитовидной железы / М. С. Вербицкая // Медицинская панорама. — 2004. — № 8. — С. 18–20.
2. Асфиксия новорожденных / Н. П. Шабалов [и др.]. — М.: МЕДпресс-информ, 2003. — 368 с.

УДК 616-01

МОНИТОРИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИИ УШНОГО ШУМА СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

Алещик И. Ч., Костюкович С. В., Жданько В. А., Каллаур Д. Э.

**Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь**

Введение

Под шумом в ушах понимают ощущение человеком постороннего звука, происхождение которого не связано с какими-либо внешними акустическими источниками. Это не отдельная самостоятельная болезнь, а скорее сопутствующий симптом, как осложнение других